

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/112686 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61J 7/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/001213**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Juni 2004 (15.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 27 022.1 16. Juni 2003 (16.06.2003) **DE**

(74) Anwalt: **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Anmelder und

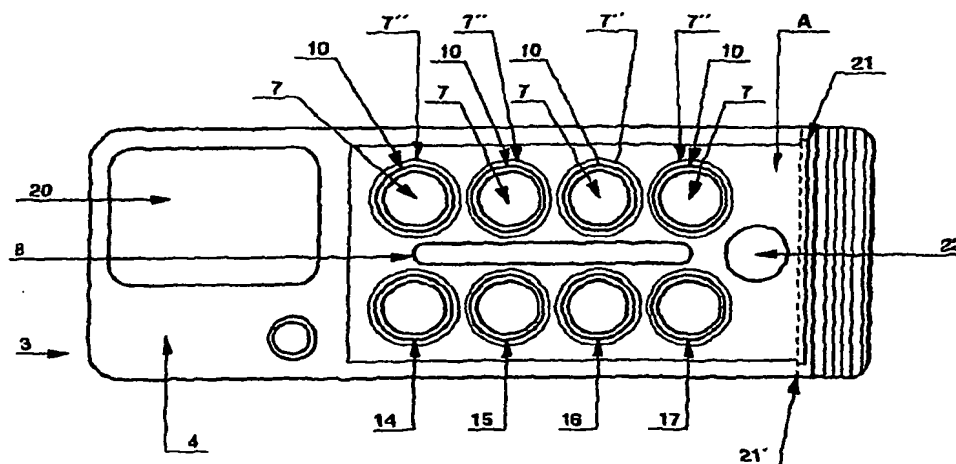
(72) Erfinder: **SIMON, Udo** [DE/DE]; Virchowstrasse 16, 90409 Nürnberg (DE). **RADTKE, Ernst-Rudolf** [DE/DE]; Gablonzer Strasse 6, 91207 Lauf a.d. Pegnitz (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **BLISTER PACK SYSTEM WHICH ASSURES A RELIABLE CONTACT MAKING WHEN AN ITEM IS REMOVED**

(54) Bezeichnung: **BLISTERPACKUNGSANORDNUNG MIT STÖRUNGSFREIER KONTAKTGABE BEI DER ENTNAHME**



(57) Abstract: The invention relates to a blister pack system that comprises an upper part (4) and a bottom part (9), between which a blister pack (1) is disposed. Pouches (2') of the blister pack (1) are aligned with corresponding ejection openings (7) of the upper part (4) and corresponding ejection openings (7') of the bottom part (9). Every ejection opening (7) of the upper part (4) is associated with an individual contact surface (10 to 17) that can be connected to a control/computing unit (19) via an individual strip conductor (10a to 17a). The system is further provided with an ejection device (40). Said ejection device (40), at the top section (25), comprises an electrical contact (24), and at the peg section (27) an additional electrical contact (30) which is electrically connected to the electrical contact (24) of the top section (25). The individual contact surfaces (10 to 17) and the individual strip conductors (10a to 17a) associated therewith as well as the common contact surface (18) and the common strip conductor (18a) associated therewith or a subsection thereof extend in surfaces of the upper part (4) that are electrically isolated from each other.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/112686 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Blisterpackungsanordnung mit einem Oberteil (4) und einem Unterteil (9), zwischen denen eine Blisterpackung (1) anordenbar ist, wobei Taschen (2') der Blisterpackung (1) dann zu entsprechenden Ausdrücköffnungen (7) des Oberteiles (4) und entsprechenden Ausdrücköffnungen (7') des Unterteiles (9) ausgerichtet sind, wobei jeder Ausdrücköffnung (7) des Oberteiles (4) eine individuelle Kontaktfläche (10 bis 17) zugeordnet ist, die über eine individuelle Leiterbahn (10a bis 17a) mit einer Steuer- und Rechneinheit (19) verbindbar ist, und wobei ferner eine Ausdrückvorrichtung (40) vorgesehen ist. Die Ausdrückvorrichtung (40) weist am Kopfteil (25) ein Kontaktelement (24) und am Zapfenteil (27) ein weiteres Kontaktelement (30) auf, das mit dem Kontaktelement (24) des Kopfteiles (25) elektrisch in Verbindung steht. Die individuellen Kontaktflächen (10 bis 17) und die zugeordneten individuellen Leiterbahnen (10a bis 17a) einerseits und die gemeinsame Kontaktfläche (18) und die zugeordnete gemeinsame Leiterbahn (18a) oder ein Teilbereich derselben andererseits verlaufen in elektrisch voneinander isolierten Flächen des Oberteiles (4).